BIOS マニュアル

BIOS セットアップユーティリティーとは

BIOS セットアップユーティリティーとは BIOS の設定を確認・変更するためのツールです。セットアップユーティリティーは、本体に内蔵されているマザーボード上のフラッシュメモリに格納されています。

このユーティリティーで定義されている設定情報は、CMOS RAM と呼ばれる特殊な領域に格納されています。この設定情報は、マザーボードに搭載されているバッテリーによって保存されているため、コンピューターの電源を OFF・リセットしても消えることはありません。

また、このユーティリティーは、コンピューターが起動するたびに設定情報のチェックを行います。保存されている設定情報と接続されているハードウェアが異なるなどした場合に、自動的にセットアップユーティリティーを実行するように要求することがあります。

注意事項

BIOS の設定を間違えると、深刻なトラブルの原因になります。BIOS の設定を変更する場合は細心の注意を払ってください。

このマニュアルの内容がわからない・わかりにくい場合は、BIOS の設定を変更しないことを推奨いたします。

目次

基本操作

- BIOS セットアップユーティリティーを起動する

1. コンピューターの電源を入れます。
2. ロゴ画面が表示されたら、[F2] キーを押します。
3. BIOS セットアップユーティリティーが起動します。

- BIOS セットアップユーティリティーを操作する

→/←	メニューを選択します。
↑ / ↓	アイテムを選択します。
Enter	選択 もしくは サブメニューを表示します。
+ / −	値の変更をします。
F1	ヘルプを表示します（英語）。
F2	すべての値を変更前の値に戻します。
F3	工場出荷時の設定をロードします。
F4	設定を保存して、BIOS セットアップユーティリティーを終了します。
ESC	上位のメニューに移動、もしくは、Exit メニューに移動します。
TAB	次の設定項目に移動します。（日付、時間などの項目で使用します。）

- BIOS を初期化する

1. BIOS セットアップユーティリティーを起動します。
2. [F3]キーを押します。
3. “Load Optimized Defaults?”が表示されたら、“Yes”を選択し[Enter]キーを押します。
4. 設定を保存して、BIOS セットアップユーティリティーを終了します。

- 設定を保存して、BIOS セットアップユーティリティーを終了する

1. BIOS セットアップユーティリティーを起動します。
2. “Save & Exit”メニューを選択します。
3. “Save Changes and Reset”を選択し、[Enter]キーを押します。
4. “Save configuration and reset?”と表示されたら、“Yes”を選択し[Enter]キーを押します。
5. BIOS セットアップユーティリティーが終了します。

- 設定を保存せずに、BIOS セットアップユーティリティーを終了する

1. BIOS セットアップユーティリティーを起動します。
2. “Save & Exit”メニューを選択します。
3. “Discard Changes and Reset”を選択し、[Enter]キーを押します。
4. “Reset without saving?”が表示されたら“Yes”を選択し、[Enter]キーを押します。
5. BIOS セットアップユーティリティーが終了します。

高度な操作

- デバイスの起動順位を設定する

1. BIOS セットアップユーティリティーを起動します。
2. “Boot”メニューを選択します。
3. “Boot Option Priorities” 内、Boot Option #1 または Boot Option #2 を選択し、起動したい順番にデバイスを変更します。Disable にするとブートするデバイスが消えます。
4. “Hard Drive BBS Priorities”内で起動したい順番にデバイスを変更します。
5. 設定を保存して、BIOS セットアップユーティリティーを終了します。

(注意)製品に接続されているデバイスに応じて表示されるメニューは変化します。

- セキュリティを設定・削除する

セキュリティを設定することにより、BIOS セットアップユーティリティーの起動・コンピューターの起動を制限できます。管理者パスワード(Administrator Password)、ユーザーパスワード(User Password)による制限は下記の通りです。

パスワードの種類	パスワードによる起動制限
管理者パスワード(Administrator Password) を設定	・BIOS セットアップユーティリティー
ユーザーパスワード(User Password) を設定	・BIOS セットアップユーティリティー ・OS
管理者パスワード(Administrator Password) と ユーザーパスワード(User Password) を設定	・BIOS セットアップユーティリティー ・OS ※管理者パスワード(Administrator Password) もしくは ユーザーパスワード(User Password)を入力することで、制限を解除できます。 但しユーザーパスワードを入力して BIOS セットアップユーティリティーを起動した場合、いくつかの項目を設定することができません。

ここでは、管理者パスワード(Administrator Password)を設定する手順を紹介します。また、ユーザーパスワード(User Password)についても同様の手順で設定することができます。

[管理者パスワードの設定]

1. BIOS セットアップユーティリティーを起動します。
2. “Security”メニューを選択します。
3. “Administrator Password”を選択し、[Enter]キーを押します。
4. パスワードが既に設定されている場合、”Enter Current Password” に現在設定されているパスワードを入力し、[Enter]キーを押します。
5. “Create New Password”に設定したいパスワードを入力し、[Enter]キーを押します。
6. “Confirm New Password”に先ほどと同じパスワードを入力し、[Enter]キーを押します。

[管理者パスワードの削除]

1. BIOS セットアップユーティリティーを起動します。
2. “Security”メニューを選択します。
3. “Administrator Password”を選択し、[Enter]キーを押します。
4. “Enter Current Password”に現在設定されているパスワードを入力し、[Enter]キーを押します。
5. “Create New Password”で空欄のまま、[Enter]キーを押します。
6. “Confirm New Password”で空欄のまま、[Enter]キーを押します。

パスワード忘れについて

パスワードを忘れると、コンピューターの起動ができなくなります。

管理者パスワード・ユーザーパスワードを忘れた場合は、修理(有償)が必要となります。
無償修理期間であっても有償となりますので、ご注意ください。

- HDD セキュリティを設定・削除する

※"HDD Security Configuration"内で表示される HDD パスワードの種類を、次の表のように置き換えて説明しています。

BIOS 上の表記	本書の表記
User Password	(HDD)ユーザーパスワード

HDD セキュリティを設定すると、(HDD)ユーザーパスワードによる HDD の起動制限をかけることができます。HDD セキュリティを有効にするときは(HDD)ユーザーパスワードの設定が必要となります。

[(HDD)ユーザーパスワードの設定]

1. BIOS セットアップユーティリティーを起動します。
2. "Security"メニューを選択します。
3. "HDD Security Configuration:"の下部に表示されている HDD を選択し、[Enter]キーを押します。
4. "Set User Password"を選択し、[Enter]キーを押します。
5. パスワードが既に設定されている場合、"Enter Current Password"に現在設定されているパスワードを入力し、[Enter]キーを押します。
6. "Create New Password"に設定したいパスワードを入力し、[Enter]キーを押します。
7. "Confirm New Password"に先ほどと同じパスワードを入力し、[Enter]キーを押します。

※HDD セキュリティを有効にするためには、システムの電源を切る（シャットダウン）必要があります。電源投入直後の起動時に一度だけパスワードを入力すれば、システムの電源を切らない限りパスワード入力無しでシステムを利用いただけます。

[HDD セキュリティの削除]

1. BIOS セットアップユーティリティーを起動します。
2. “Security”メニューを選択します。
3. “HDD Security Configuration:”の下部に表示されている HDD を選択し、[Enter]キーを押します。
4. “Set User Password”を選択し、[Enter]キーを押します。
5. “Enter Current Password”に現在設定されているパスワードを入力し、[Enter]キーを押します。
6. “Create New Password”で空欄のまま、[Enter]キーを押します。
7. “Confirm New Password” で空欄のまま、[Enter]キーを押します。

HDD パスワード忘れについて

HDD パスワードを忘れると、HDD へのアクセスができなくなります。

(HDD)ユーザーパスワードを忘れた場合は、修理（有償）が必要となります。無償修理期間であっても有償となりますので、ご注意ください。

参考

Main	BIOS Information	システムファームウェアの情報を表示します。
	System Date	日付の表示及び設定を行います。
	System Time	時刻の表示及び設定を行います。
	Access Level	現在の権限を表示します。
Advanced	CPU Configuration	CPU の情報を表示、及び設定を行います。
	SATA Configuration	内蔵 HDD の情報を表示、及び設定を行います。
Chipset	Memory Configuration	システムメモリーの情報を表示、及び設定を行います。
	Wake on LAN Enable	Wake on LAN の有効、無効を設定します。
Boot	Boot Option Priorities	起動デバイスの起動順位を設定します。
	Hard Drive BBS Priorities	ハードドライブの起動順位を設定します。
	Network Device BBS Priorities	ネットワークデバイスの起動順位を設定します。
Security	Administrator Password	管理者パスワードの設定を行います。
	User Password	ユーザーパスワードの設定を行います。
	HDD Security Configuration:	HDD セキュリティを設定します。設定可能な HDD が下部に表示されます。
Save & Exit	Save Changes and Reset	設定を保存して、BIOS セットアップユーティリティーを終了します。
	Discard Changes and Reset	すべての値を変更前の値に戻して、BIOS セットアップユーティリティーを終了します。
	Restore Defaults	すべての設定を初期値に戻します。
	Boot Override	下記に表示されているデバイスを選択することで、BIOS を終了し、そのデバイスから直接起動します。